

weberfloor DECOPUR PROTECT 1C

Barniz de poliuretano 100% sólidos alifático monocomponente

Extraordinaria resistencia a la abrasión, de las mayores de su clase.

Propiedad antimanchas.

Rápida puesta en servicio al tráfico rodado: 8-16h a 20°C.

No amarillea en interior ni exterior.

Sin disolventes ni olores.

Presentación

Bidón metálico de 5 kg en palets de 240 kg (48 bidones)

Colores

Productos incoloros

Consumo

0,070 kg

consumo por capa

Almacenaje y conservación

Estabilidad mínima de doce meses, almacenados en lugar fresco y seco, al abrigo de heladas y cambios bruscos de temperatura. Deben ser almacenados entre los 10ºC y los 30ºC.

Barniz de altas prestaciones en base poliuretano 100% sólidos, libre de disolventes, apto para interior y exterior gracias a su propiedad alifática que permite una alta resistencia a los rayos UV por lo que no amarillea. Apto como capa de acabado final en pavimentos continuos industriales y decorativos, tanto cementosos como de resinas, de altas solicitaciones químicas y mecánicas, para tráfico medio y medio alto. Alta capacidad de resistencia a las manchas y derrames de sustancias químicas. weberfloor decopur protect 1C está disponible en versión brillante y mate. Corresponde al producto de PAIGUM "BARNIZ DECOPUR 1C. ANTI MANCHAS (brillante y mate)".

Recomendaciones de uso

- Sellado transparentes de pavimentos continuos como pinturas, autonivelantes, multicapas, terrazos continuos decorativos, etc... así como pavimentos decorativos de áridos silíceos de color o chips, encapsulamiento de textiles y films impresos de pvc. Especialmente recomendable para acabado de microcementos decorativos, cuarzos color y autonivelantes. Consulte al departamento técnico en otros casos.
- Recubrimiento de protección de pavimentos industriales de altas solicitaciones químicas y mecánicas, para tráfico medio y medio alto, proporcionando altísimas resistencias a la abrasión de 40,7 mg de abrasión Taber (CS17, 1000gr.,1000 rv) llegando incluso a 29,3 mg. en la versión antidesgaste.
- Pavimentos continuos sin juntas con necesidad de fácil limpieza y mantenimiento, en los que se requiere máxima limpieza y descontaminación, con resistencia a agentes fungicidas y bactericidas de tipo fitosanitario y alimentario o estéril.
- Allí donde se precise cumplir con requisitos antideslizantes y el Reglamento Europeo CE Nº 852/2004, relativo a suelos de uso alimentario.
- Recubrimiento de suelos en zonas sometidas a derrames de líquidos que deban ser protegidos de posibles infiltraciones, como cubetos y áreas de envasado.
- Apto para aplicar en condiciones de baja temperatura al ser capaz de catalizar a baja temperatura (+1°C).
- Buena fluidez y capacidad autoimprimante.
- Áreas de uso donde se requiera rápida puesta en servicio, dureza, resistencia al tráfico y a la abrasión como parkings, supermercados, bibliotecas, hospitales, colegios, residencias, oficinas, cafeterías, etc.
- Rápida puesta en servicio, incluso para tráfico rodado, gracias a un curado de 8h-16h (a 22°C) y bajo tiempo de espera entre capas (aprox. 4horas).

weberfloor DECOPUR PROTECT 1C

Barniz de poliuretano 100% sólidos alifático monocomponente

- Alta dureza, lo que unido a cierta flexibilidad aporta una enorme resistencia a la abrasión y casi no marca huellas de neumático.
- Carece de olor, no es inflamable, ni toxica durante ni después de la aplicación.
- Mediante la adición de cerámicas micronizadas se consiguen INDICES DE RESBALADICIDAD clases 1, 2 ó 3 .
- Apto para interior y exterior: sin amarilleo dada su naturaleza alifática.
- Formatos:
- Bidón metálico de 1kg (en palets de 144 kg)
  Bidón metálico de 5 kg (en palets de 240 kg)

Soporte

Hormigón, Mortero de cemento, Resina epoxi o poliuretano

Limitaciones

- No añadir agua, disolvente ni otras sustancias, que no sean recomendadas o consultadas a Weber.
- No mojar ni limpiar el pavimento antes de los dos días después de la aplicación en verano y de los tres días en invierno.
- No aplicar en pavimentos a menos de 10ºC ni a más de 30ºC, ni con humedades relativas del aire por encima del 80%. Comprobar que la temperatura del suelo está por encima de los 3ºC del punto de rocío, para evitar condensación en la superficie.

Tener en cuenta antes de aplicar

- En soleras sin barrera de vapor comprobar que no existe remonte de humedad capilar del terreno. Norma ASTM D 4263 (prueba de la lámina de plástico).
- Las herramientas pueden limpiarse con Disolvente Paigum mientras las resinas estén aún blandas. Una vez catalizadas solo pueden limpiarse mecánicamente o decapando con pistola de aire caliente (al exterior y cuidado con la formación de humos).
- Mantenimiento.- Los pavimentos de resinas precisan de agentes de limpieza neutros y pads poco agresivos. Disponemos de productos adecuados para el protocolo de limpieza y conservación. Consulte a nuestro departamento técnico.
- Directiva europea 2004/42/EG Directiva VOC : Este producto es conforme a la Directiva Europea 2004/42/EG anexo II , relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) y no supera el límite máximo permitido en cuanto a VOC (fase II,2010).Subcategoría j - BD. Según la directiva, el máximo permitido de contenido en COV para su clase es de 500 g/l. El contenido en VOCs de la familia Paigum DECOPUR 1C. es inferior a 500 gr/l.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

• El soporte debe ser de firme y cohesivo, con resistencias a tracción y compresión de como mínimo 1,5 N/mm² y 25 N/mm2 para suelos P4 (tránsito rodado medio-alto), 1N/mm² y 20 N/mm2 para suelos P3 (tránsito rodado ligero), y de 0.7 N/mm² y 16 N/mm2 para suelos P2 (tránsito peatonal).
• Debe estar limpio de polvo, grasa, aceites, exenta de impregnaciones contaminantes , materiales mal adheridos, restos de anteriores materiales, líquido de curado, etc.
• Deberá realizarse siempre un tratamiento mecánico previo de forma que la textura sea de “poro abierto” y absorbente (test gota de agua entre 60 y 240 segundos). Lo que implica fresado, granallado para suelos categoría P3-P4 o desbastado con discos de diamante para suelos P2 y aspiración profunda del polvo generado. Solo el lijado simple, no es aconsejable. En caso de ausencia de poro y superficies inorgánicas cristalizadas, aplíquese Imprimación Cerámica Paigum, previamente.
• El contenido de humedad del hormigón debe ser inferior al 4% en masa, en superficie no mayor de 21º de lectura de Protímeter o equivalente. La losa debe tener un mes de antigüedad como mínimo y no presentar humedades de ascensión capilar del subsuelo (infórmese de la existencia de barrera de vapor) o pruebe la norma ASTM D 4263 (prueba de la lámina de plástico).
• Puede ser aplicada sobre antiguas pinturas de naturaleza reactiva (Epoxi, Poliuretano, etc.) a condición de que presenten buena adherencia sobre el soporte, mediante un suave lijado y desengrasado de la superficie y eventualmente una activación mediante Paigum Disolvente Activador.
• Consulte con nuestro departamento técnico otros tipos de soportes, como cerámicas, panots , piezas prefabricadas, vitrificados, mármol, gres , cementos especiales tipo Sorel magnesianos), anhidritas (sulfato cálcico), etc.

Imprimación

• La imprimación puede ser weberfloor decopur protect 1C brillo o weberfloor aqua protect 2C. Sobre soportes absorbentes (cementosos) hay que señalar que weberfloor decopur protect 1C brillo sube el tono (efecto mojado), por lo que en caso de querer minimizar el aumento de tono se aconseja aplicar a modo de imprimación previa dos capas del barniz de poliuretano al agua weberfloor aqua protect 2C satinado. Consultar la Ficha técnica de dicho producto.
• Debe evitarse la imprimación Epoxi Antihumedad, si se desea ausencia de amarilleo.
• Debe evitarse la imprimación weberfloor decopur protect 1C mate en fondos absorbentes, ya que puede provocar zonas opalinas o blanquecinas.

SAINT-GOBAIN

weberfloor DECOPUR PROTECT 1C

Barniz de poliuretano 100% sólidos alifático monocomponente

Aplicación

• Una vez seca la imprimación, aplicar como barniz con un consumo aprox. de 60 a 70 g/m2 y mano. Aplicar las capas sucesivas una vez la capa anterior esté seca al tacto (tiempo de espera aprox. 7h).
• La aplicación debe realizarse con brocha, rodillo de pelo muy corto (microfibra) o de espuma poro 0/1, ya que el consumo debe ser muy bajo por ser 100% sólidos.
• Aplicar capas finas y bien "peinadas", un excesivo grueso en una sola capa, dificulta la correcta catálisis y puede producir acabados defectuosos con pequeñas burbujas y oclusión de aire, resultando un aspecto opalino. No sobrepasar los 70 g/m2 y capa.
• Puede conseguirse acabados satinados mediante mezcla de las versiones entre weberfloor decopur protect 1C mate y brillo, en proporción mate:brillo de 2:1 (satinado) o 3:1 (semi-mate).

SISTEMAS DE BARNICES SOBRE SOPORTE DE MICROCEMENTO

• Aplicación de dos manos de barniz de poliuretano al agua y sellado final con barniz 100% sólidos.
1. weberfloor aqua protect 2C satinado o mate (diluido al 30% con agua). En caso de soporte absorbente, se recomienda humedecer previamente el soporte y realizar la aplicación sin presencia de charcos de agua en el soporte.
2. weberfloor aqua protect 2C satinado o mate (diluido al 20% con agua)
3. weberfloor decopur protect 1C brillo o mate.

SISTEMAS DE BARNICES SOBRE AUTONIVELANTE CEMENTOSO POLIMÉRICO (p.e. weberfloor design)

• Aplicación de dos manos de barniz de poliuretano al agua y sellado final con barniz 100% sólidos.
1. weberfloor aqua protect 2C satinado o mate (diluido al 50% con agua). Como imprimación alternativa puede usarse también weberprim TP05 diluido con agua en proporción 1:10).
2. weberfloor aqua protect 2C satinado o mate (diluido al 20% con agua)
3. weberfloor decopur protect 1C brillo o mate.

SISTEMAS DE BARNICES SOBRE SOPORTE DE RESINA

• En caso de revestir sobre soportes de resina se aconseja como mínimo una capa de weberfloor decopur protect 1C brillo o mate.
• En caso de altas solicitaciones puede aplicarse una capa adicional.
• Debe respetarse el tiempo máximo para revestir de la resina sobre la que será aplicada. En caso contrario, deberá realizarse previamente un suave lijado.

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Temperatura de aplicación	de 10 a 30 °C
Tiempo de espera para tráfico peatonal	de 10 a 15 horas
Tiempo de espera para tráfico ligero	1 día
Tiempo de espera para tráfico pesado	5 días
Resistencia a la abrasión (EN 13892-2)	AR0,5 (<5 micras)
Humedad relativa (T> 3°C.punto rocío)	< 90 %
Humedad del sustrato	≤ 4%
Resistencia temperatura	de -21 a 75 °C
Resistencia al desgaste	40 mg versión estándar / 29 mg versión antidesgaste (Taber, CS17, 1000rpm, 1Kg)
Resistencia al impacto	> 14,7 Nm

SAINT-GOBAIN

weberfloor DECOPUR PROTECT 1C

Barniz de poliuretano 100% sólidos alifático monocomponente

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Resistencia química	Consulte tabla Dep. Técnico
VOCS	15 g/litro
Comportamiento frente al fuego (Clasificación según UNE-EN 13501-1)	CLASE Bfl s1
Densidad en masa (EN ISO 2811-1)	1,15 g/cm3
Adherencia	> 3,4 MPa (sobre hormigón)
Tiempo de espera entre capas	de 7 a 72 horas

Composición

Resinas de poliuretano modificadas, endurecidas opcionalmente mediante cerámicas micronizadas (Modelo Antidesgaste)

**El presente documento, tiene naturaleza meramente informativa. Saint-Gobain Weber Cemarksa, S.A. se reserva el derecho a modificar en cualquier momento las informaciones contenidas en el mismo. Saint-Gobain Weber Cemarksa, S.A. declina cualquier responsabilidad, en particular por daños indirectos, lucro cesante, salvo en casos de fraude o dolo imputable, y no garantizan el contenido de este documento en cuanto a su total exactitud, fiabilidad, exhaustividad o ausencia de errores. Saint-Gobain Weber Cemarksa S.A. declina cualquier responsabilidad en caso de uso de cualquier material o producto distinto de los indicados, o en caso de uso en contra de las normas o legislación aplicable.

SAINT-GOBAIN WEBER CEMARKSA, S.A
Ctra. C-17, km. 2 Montcada i Reixac - 08110 Barcelona | Tel. 93 572 65 00 - Fax: 93 564 50 05 | Línea de asistencia técnica para profesionales: 900 35 25 35
www.es.weber

SAINT-GOBAIN

12/12/24